

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПИРАЗОЛЫ НА ОСНОВЕ 2,3-БУТАНДИОНА*Оноприенко А.Я.⁽¹⁾, Бажин Д.Н.⁽²⁾, Кудякова Ю.С.⁽²⁾,**Бургарт Я.В.⁽²⁾, Салоутин В.И.⁽²⁾*⁽¹⁾ Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

⁽²⁾ Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

Разработан подход к синтезу фторсодержащих пиазолов и их производных на основе бутандиона-2,3 (Схема 1, 2). Перспективным билдинг-блоком является пиазол **1**, имеющий возможность для дальнейших модификаций (Схема 2). Полученные функциональные пиазолы исследуются в качестве биологически-активных веществ (противотуберкулезная, противовоспалительная активности), а также в качестве лигандов в получении металлокомплексных соединений.

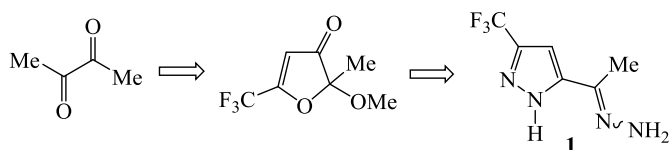


Схема 1

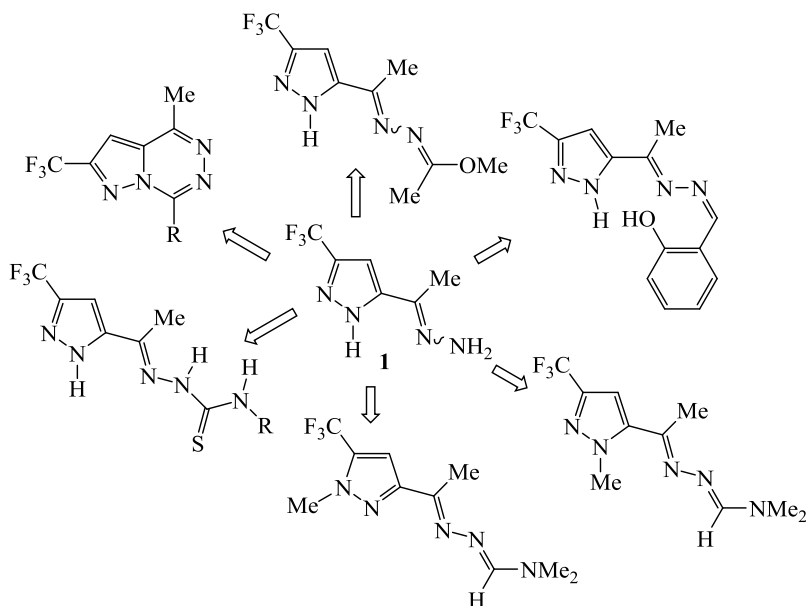


Схема 2

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 16-33-60048 мол_а_дк).